

codi	Ud	Descripció	UT	P/UT	TOTAL
01.		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL ESPATLLAT			
01.01	Ut	STA121.65L10 Actuador tèrmic NC, per a vàlvules VPD, VPE, VVI46, VXI46, V..P47, VPP46, VPI46, VQP46, VQI46... Control 2P/PWM, AC/DC 24 V IP54. Cable 1m	53,00	17,42	923,12 €
01.02	Ut	QFA3160 Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, ambdues senyals actives 0...10 V CC Rang Temp. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC.	2,00	219,55	439,09 €
01.03	Ut	AQF3100 Pantalla protectora de mntatge intempèrie sondes QFA3160	2,00	126,00	251,99 €
01.04	Ut	QFM2160 Sonda estàndart de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, ambdus senyals actives 0..10 V CC, rangs de utilització: Humitat 0..95 % Hr, Temp. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C, IP54	5,00	144,46	722,28 €
01.05	Ut	QAE2120.010 Sonda pasiva de temperatura d' immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30..130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d' immersió en acer inox G1/2" PN10	29,00	51,32	1.488,20 €
01.06	Ut	QPM2100 Sonda de conducte per a qualitat d' Aire Interior amb sensor de CO2, sortida 0 ... 10 V CC Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC	5,00	334,72	1.673,60 €
01.07	Ut	GMA161.1E Actuador rotatiu per a comporta d' aire 7 Nm (1,5 m2), amb molla de retorn, Botó per a comandament manual, caixa d' alumini injectat i cable de connexió de 0,9 m, IP54, Control 0...10 Vcc, alimentació 24 V CA / DC.	1,00	165,22	165,22 €
01.08	Ut	SSC161.05HF Per a vàlvules de zona PICV, de seient i de tercers. Alimentació AC/DC 24 V, senyal DC 0...10 V. Autocalibració a la carrera de la vàlvula. Montatge directe sense eines. Indicació de posició i moviment de l' actuador (LED). Força 300 N. ¾" metal	1,00	136,76	136,76 €
01.09	Ut	SKD62 Actuador electro-hidràulic 1000N, carrera 20mm, comandament manual, protecció contra sobrecàrregues, carcasa d' alumini. Ctrl. DC 0...10V, DC 4...20 mA, 0...1000Ohm amb molla retorno. 24 VCA. IP54 Posicionament 30s obrir 15s tencar. Tª del medi -25...150 °C	1,00	493,23	493,23 €
01.10	PA	SUBSTITUCIÓ ELEMENTS ESPATLLATS Substiuició dels elements espatllats (29 sondes immersió, 5 sondes de qualitat aire conducte, 7 sondes T/Hr, 3 actuadors comportes i vàlvules i 53 actuadors vàlvules fancoils), inclòs retirada elements i transport a abocador autoritzat, elements auxiliars de connexió a instal·lació existent i ajudes de paletaria necessàries.	1,00	4.471,52	4.471,52 €
02.01	Ut	PXC7.3400S Controlador modular BACnet/SC, lliurement programable, fins a 100 E/S mitjançant mòduls TXN, fins a 100 punts modbus RTU/TCP, màxim de 100 punts (combinació E/S i modbus), una interfície RS485 Modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN.	1,00	1.149,60	1.149,60 €
02.02	PA	INSTAL·LACIÓ I PROGRAMACIÓ Integració de les enyals (M/P i Estat) humidificadors (6 unitats coberta, 4 unitats soterrani), inclou cablejat fins a quadre de control coberta i soterrani i instal·lació dels mòduls d'ampliació.	1,00	2.995,19	2.995,19 €
TOTAL CAPITOL 1 (SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MATERIAL ESPATLLAT)					14.909,80 €
TOTAL REPARACIÓ PECES SISTEMA CLIMATITZACIÓ					14.909,80 €